

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

| | | |
|--|--|--|
| Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 2004 P05464WO | WEITERES VORGEHEN | siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5 |
| Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050760 | Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 23/02/2005 | (Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 02/04/2004 |
| Anmelder SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT | | |

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 5 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☐ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☒ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

a. Ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

Feld Nr. IV Wortlaut der Zusammenfassung (Fortsetzung von Punkt 5 auf Blatt 1)

Die Erfindung betrifft im Wesentlichen eine jeweilige Agentenplattform in Netzwerkelementen RNCA, RNCB sowie herstellerspezifische Agenten, A1, A2, A3 die entweder direkt oder über Agenten-Proxies APX von Agenten-Providern AP1, AP2, AP3 auf diesen Plattformen installiert werden, wobei die Agenten A1, A2, A3 dann über eine definierte Schnittstelle der Agentenplattform Rohinformationen über aufgetretene Betriebsfehler erhalten und zusammen mit herstellerspezifischen Informationen zu den jeweiligen Endgeräten T1A, T2A bzw. Endgerätetypen, die nur dem jeweiligen Hersteller bekannt sind, entsprechende verdichtete Entscheidungsinformationen zur Beurteilung von Fehlerfällen und/oder zur Optimierung von Rekonfigurationsentscheidungen bilden und diese über die definierte Schnittstelle dem Netzwerkelement RNCA, RNCB bzw. dem Netzbetreiber und/oder dem Agenten-Provider AP1, AP2, AP3 bzw. dem Endgerätehersteller zur Verfügung stellen. Dies führt zu einer höheren Zuverlässigkeit der Interoperabilität von Terminals und Netzwerkelementen in Mobilfunknetzwerken mit rekonfigurierbaren Terminals.

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie° | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| A | WO 02/51030 A (DETEMOBIL DEUTSCHE TELEKOM MOBILNET GMBH; JUNG, CHRISTOF; KREUZ, WOLFG) 27. Juni 2002 (2002-06-27) Seite 1, Zeile 3 - Zeile 5 Seite 5, Zeile 17 - Zeile 23 ----- | 1-7 |
| A | EP 1 239 688 A (SONY INTERNATIONAL GMBH) 11. September 2002 (2002-09-11) Absatz '0001! Absatz '0023! - Absatz '0026! ----- | 1-7 |

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 H04Q7/34

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 H04Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A | EP 1 263 249 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 4. Dezember 2002 (2002-12-04) Absatz '0002! - Absatz '0004! Absatz '0024! Absatz '0028! Absatz '0030! Absatz '0039! - Absatz '0040! ----- | 1-7 |
| A | WO 96/24230 A (TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON) 8. August 1996 (1996-08-08) Seite 1, Zeile 5 - Zeile 11 Seite 6, Zeile 11 - Seite 7, Zeile 8 Seite 8, Zeile 35 - Seite 9, Zeile 25 ----- -/-- | 1-7 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

01/07/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Heinrich, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050760

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung | |
|---|---|------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| EP 1263249 | A | 04-12-2002 | EP | 1263249 A1 | | | 04-12-2002 | |
| WO 9624230 | A | 08-08-1996 | US | 5654901 A | | | 05-08-1997 | |
| | | | AU | 704527 B2 | | | 29-04-1999 | |
| | | | AU | 4637896 A | | | 21-08-1996 | |
| | | | CA | 2211723 A1 | | | 08-08-1996 | |
| | | | CN | 1179253 A ,C | | | 15-04-1998 | |
| | | | EP | 0807362 A1 | | | 19-11-1997 | |
| | | | WO | 9624230 A1 | | | 08-08-1996 | |
| WO 0251030 | A | 27-06-2002 | DE | 10064351 C1 | | | 08-05-2002 | |
| | | | AT | 293311 T | | | 15-04-2005 | |
| | | | AU | 2948802 A | | | 01-07-2002 | |
| | | | CA | 2434355 A1 | | | 27-06-2002 | |
| | | | CN | 1486542 A | | | 31-03-2004 | |
| | | | CZ | 20031756 A3 | | | 12-11-2003 | |
| | | | WO | 0251030 A1 | | | 27-06-2002 | |
| | | | DE | 50105921 D1 | | | 19-05-2005 | |
| | | | EP | 1344330 A1 | | | 17-09-2003 | |
| | | | HU | 0302516 A2 | | | 28-10-2003 | |
| | | | PL | 362436 A1 | | | 02-11-2004 | |
| | | | SK | 7962003 A3 | | | 02-12-2003 | |
| | | | US | 2004071117 A1 | | | 15-04-2004 | |
| EP 1239688 | A | 11-09-2002 | EP | 1239688 A1 | | | 11-09-2002 | |